

校長あいさつ

都城工業高等専門学校 校長 岩佐健司



我々は今、便利な生活を享受できているのは、先人が様々な自然現象に疑問と興味を持つことで、それを解き明かそうと挑んできた歴史から生まれてきた、すなわち科学技術の追求に依るものです。まさに科学技術は人類が未知なことを知りたい、さらには便利な世の中を築きたいとの思いの遺産継承であり、これからもそのチャレンジは未来への義務であります。

現在第4次産業革命が進行しています。第4次産業革命とは、18世紀末以降の「蒸気機関」による動力機械化である第1次産業革命、20世紀初頭の「石油・石炭」をフルに活用した大量生産である第2次産業革命、1970年代からの「情報技術」を用いたインターネット活用やオートメーション化である第3次産業革命に続くもので、「AI・IoT」が人間に代わり機械自身が生産やサービス提供を行う産業社会であります。このように日々の技術革新には常に私たちは科学や技術に対して積極的かつ興味を持って取り組まなければなりません。

今年も企画しました「おもしろ科学フェスティバル」は、こどもたちに工学的な技術を含む科学への興味を醸成し新しいことを学ぶ楽しさを大人とともに体験する祭「フェスティバル」です。そのため都城高専の教員と地域を代表する企業の技術者にそれぞれ、こどもたちにとって工学そして科学に興味をもてる教材の開発と提供をしていただきました。こどもだけでなく保護者の皆様も楽しんでいただければ幸いです。

開催場所であるここ都城高専は中学卒業後15歳から5年間で大学工学部と同等の知識・技術の修得をし、早期に研究活動ができる学校であることは既にご承知のことと思います。卒業後の就職の良さだけでなく、専攻科進学や他大学への編入を通じて学位（工学士）取得できる日本が誇る高等教育機関であり、県内外企業を含む産業界、経済界など多くの分野から高い評価をいただいております。そして海外においても高専制度は注目されており、その制度を積極的に導入している国々もあります。このフェスティバルの科学体験を通じ本校そして高専についてさらに知っていただければ幸いです。

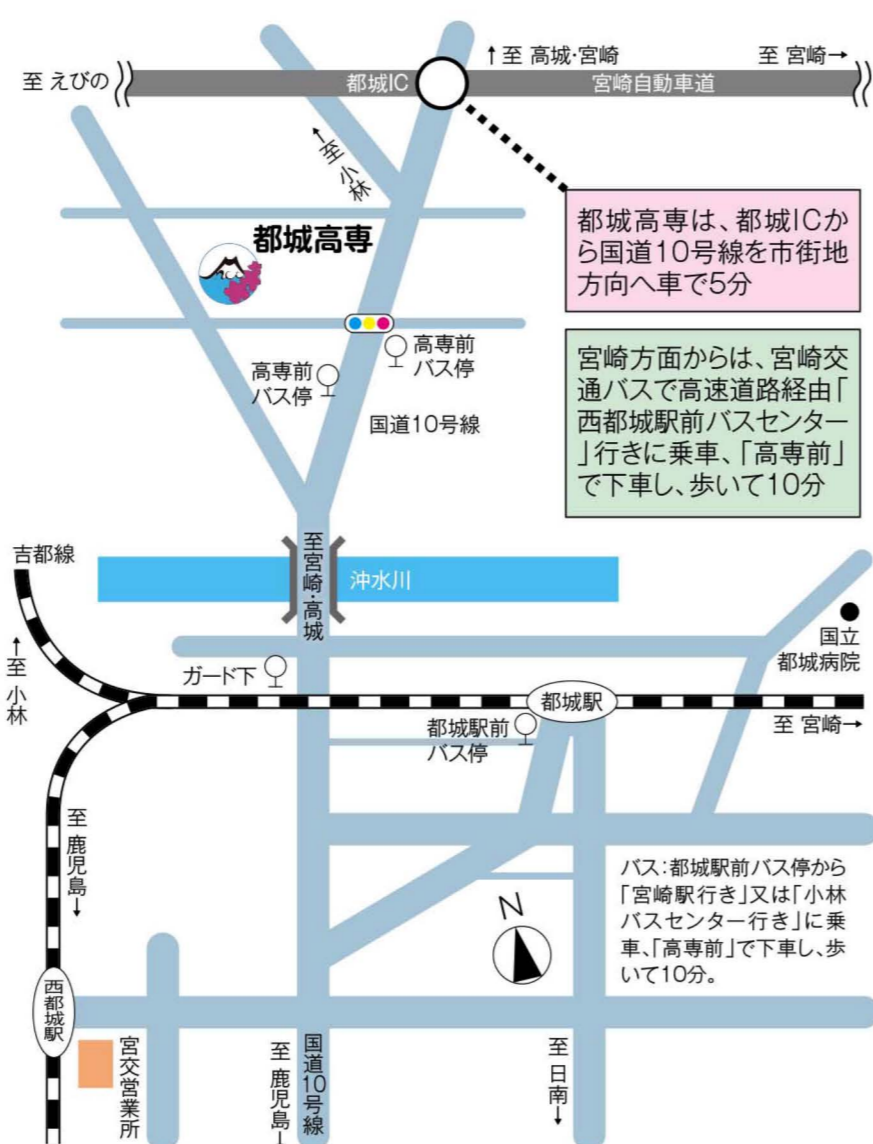
最後に、今回のフェスティバルの開催に際しまして、多くの企業や団体からご支援をいただきました。この紙面を通じて改めてお礼を申し上げます。

年間スケジュール

- 4 入学式／1年生研修／クラスマッチ
学校説明会／学級懇談会
- 5 寮祭
- 6 前期中間試験
- 7 個別面談／九州・沖縄地区高専体育大会
- 8 前期末試験／全校集会
オープンキャンパス／夏季休業
- 9 夏季休業／全校集会
- 10 ロボコン地区大会／プロコン／体育競技会
- 11 文化祭／おもしろ科学フェスティバル
ロボコン全国大会
- 12 後期中間試験／クラスマッチ
全校集会／冬季休業
- 1 全校集会
- 2 学年末試験／終業式
- 3 卒業式・春季休業



ACCESS



■都城高専に興味を持った方・・・入試に関する問い合わせ先

都城工業高等専門学校 学生課教務係 〒885-8567 宮崎県都城市吉尾町473-1
TEL (0986) 47-1133 もしくは (0986) 47-1134 FAX (0986) 47-1143
HP <http://www.miyakonojo-nct.ac.jp/> E-mail kyoumu@jim.miyakonojo-nct.ac.jp

第7回

都城高専

おもしろ

科学フェスティバル

開催日時 2019年 11月17日
10:00～16:00 @都城高専
※整理券配布は9:30～、12:30～



参加無料
定員：なし

※ブースによっては定員あり

〈テーマ〉

※製作物等を持ち帰るための入れ物(袋)をご準備ください。
※テーマにより、整理券配布や持参していただくものがありますので、ホームページをご確認ください。

【本校教職員】

機械工学科

- ◎大玉シャボン玉
- ◎色んなロボットを動かしてみよう！

電気情報工学科

- ◎空中浮遊独楽
- ◎クリップモーターをつくろう
- ◎ミクロな世界をのぞいてみよう

建築学科

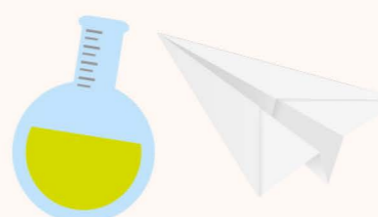
- ◎強い建物を作ろう！
- ◎木で橋をつくろう！
- ◎つくってみよう！楽々建築！
- ◎建築展 2019

一般科目

- ◎世界で一つだけ！自分だけの模様を作ろう
- ◎余り計算で分かる映画『サマーウォーズ』の暗号

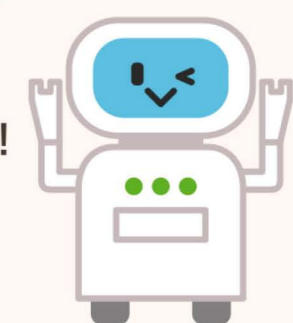
技術支援センター

- ◎スライムを作ってみよう
- ◎紙飛行機を作ってみよう



【本校クラブ活動】

- ◎エコランカーを体験してみよう！
- ◎ロボットを操縦してみよう
- ◎茶道体験
- ◎ストローハウスをつくってみよう！
- ◎おもしろ☆工作教室
- ◎パソコンで遊ぼう
- ◎工作教室



【高専サイエンス支援ネット】

- ◎コマの原理を利用した逆立ち君を作ろう！
- ◎面白い車輪を使った車を操縦してみよう！
- ◎手作りクレーンゲームで遊んでみよう！
- ◎空中に自由に絵を描ける！～3Dペン体験～
- ◎針金からばね電話を作ろう！
- ◎シュワシュワあわロケットで宇宙へ！
- ◎身近な化学のふしぎ

【企業】

- ◎モノ作りの楽しさ体験
- ◎製品展示、ナットを利用したゲームやクイズ、おもしろ実験など
- ◎輝け！ウォーターライトキャンドル
- ◎ロボットを操って積み木を動かそう！（実演）
- ◎プログラミング教室
- ◎オリジナルシールを作ろう



主催：都城工業高等専門学校

協力：(一財)こゆ地域づくり推進機構、(株)サニー・シーリング、(株)ニチワ、マトヤ技研工業(株)、宮崎日機装(株)、ムラテックCCS(株)、メタウォーター(株)、高専サイエンス支援ネット

後援：宮崎県、宮崎県教育委員会、都城市、都城市教育委員会、宮崎市教育委員会、小林市教育委員会、えびの市教育委員会、日南市教育委員会、串間市教育委員会、西都市教育委員会、日向市教育委員会、延岡市教育委員会、三股町教育委員会、高良町教育委員会、綾町教育委員会、国富町教育委員会、高鍋町教育委員会、川南町教育委員会、都農町教育委員会、木城町教育委員会、門川町教育委員会、美郷町教育委員会、日之影町教育委員会、高千穂町教育委員会、五ヶ瀬町教育委員会、西米良村教育委員会、椎葉村教育委員会、諸塚村教育委員会、曾於市教育委員会、志布志市教育委員会、垂水市教育委員会、鹿屋市教育委員会、大崎町教育委員会、肝付町教育委員会、錦江町教育委員会、南大隅町教育委員会、(一社)宮崎県工業会、(一社)霧島工業クラブ、NPO法人みやざき技術士の会、(一社)日本機械学会九州支部、九州パワーアカデミー、NHK 宮崎放送局、MRT 宮崎放送、UMK テレビ宮崎、BTV (株)、MCN 宮崎ケーブルテレビ、(株)ケーブルメディアワイワイ、朝日新聞社、毎日新聞社、読売新聞西部本社、宮崎日日新聞社、(株)日本新聞社

連絡先／学生課教務係 Tel. 0986-47-1134

[都城高専ホームページ] QRはこちら
<https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/>



第7回 都城高専 おもしろ科学フェスティバル 会場MAP



←各テーマの詳細はこちらから

本校教職員 ※原則として午前の部10:00~12:00・午後の部13:00~16:00で開催します

機械工学科

- 1F-① 大玉シャボン玉
【午前・10:00~12:00、午後・13:00~15:30、適宜実施】
(外部ピロティ)
- 3F-⑭ 色んなロボットを動かしてみよう！
【適宜実施、1回2~3名、最大5分程度遊べます、ドローンは年齢制限あり】

電気情報工学科

- 1F-A ミクロな世界をのぞいてみよう！
【地域連携テクノセンター】 【適宜実施】
- 1F-③ クリップモーターをつくろう！
【①10:15~②11:15~③13:15~④14:15~⑤15:15~、整理券配布】
- 2F-⑧ 空中浮遊ゴマで遊ぼう！
【①10:00~②11:00~③13:00~④14:00~⑤15:00~、適宜実施】

建築学科

- 2F-⑪ つくってみよう！らくらく建築！
【午前3回・午後4回（各回15名、45分）、整理券配布】
- 2F-⑪ 建築展2019
【建築模型・図面等の展示及び学生による解説、随時実施】
- 2F-⑨ 木で橋をつくろう！
【午前・10:00~、午後・13:00~、30分毎、各回6名・先着順】
- 2F-⑫ 強い建物をつくろう！
【午前2回・午後3回（各回20名まで、50分）、先着順・材料がなくなり次第終了】

一般科目

- 3F-⑬ 世界にひとつだけ！自分だけの模様をつくろう！
【午前4回・午後6回（30分毎）、整理券配布】
- 3F-⑮ 残り計算で分かる映画『サマーウォーズ』の暗号
【30分毎・計10回実施、各回20人・先着20名ずつ】

技術支援センター

- 1F-⑤ 紙飛行機をつくろう！
【午前・10:00~11:45、午後・13:15~16:00、先着25名ずつ】
- 3F-⑬ スライムをつくってみよう！
【計10回実施、各回20名・整理券配布】

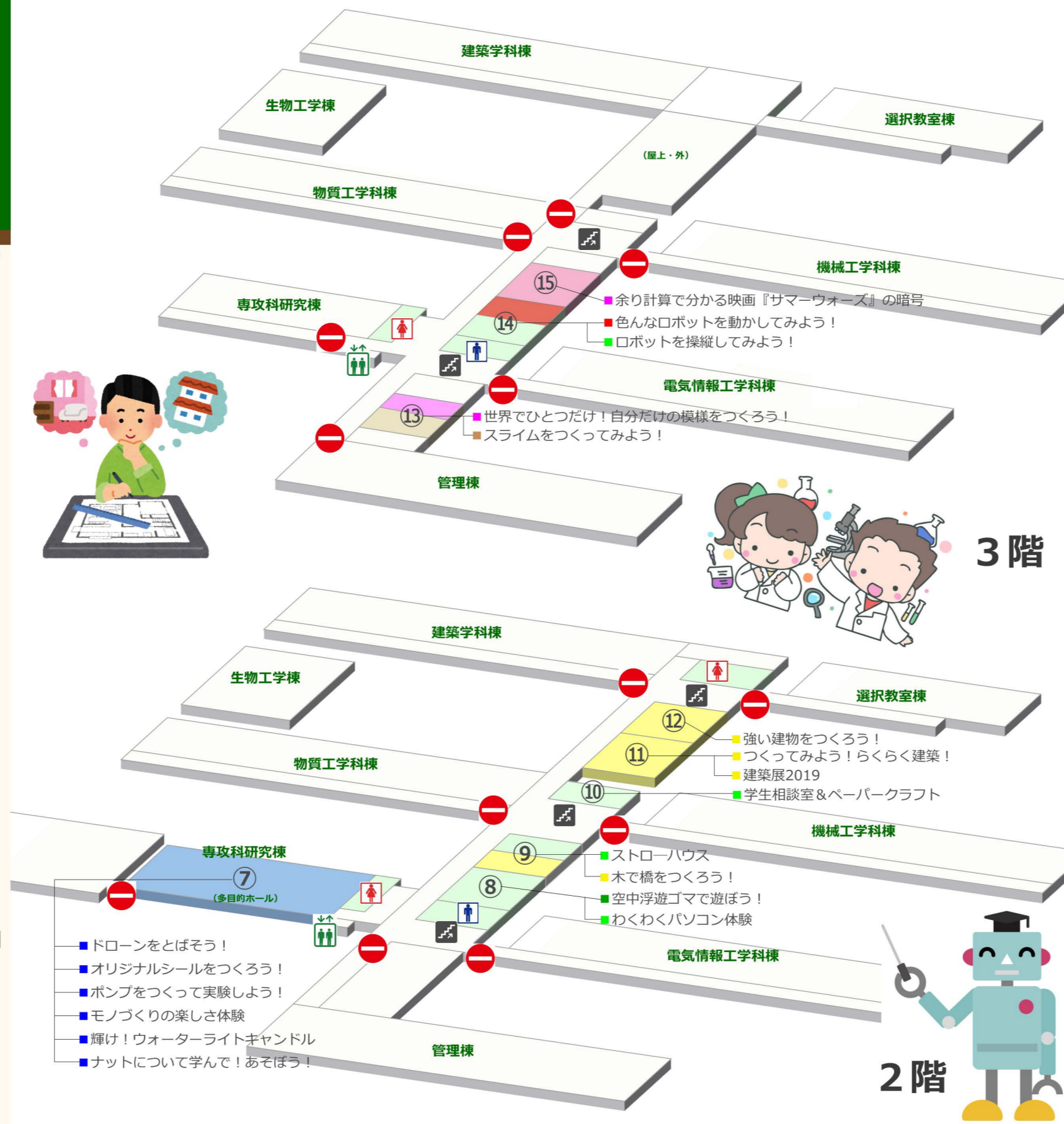
本校クラブ活動

- 3F-⑭ ロボットを操縦してみよう！
【適宜実施、先着順】
- 1F-① エコランカーを体験してみよう！
【展示及び実演（試乗、先着順）】
(外部ピロティ)
- 1F-⑥ おもしろ☆工作教室（ホパークラフトをつくらう）
【適宜実施（同時受講は最大20名程度）、持参物あり】
(物質工学科棟)
- 2F-⑧ わくわくパソコン体験
【展示、午前・10:10~12:00、午後・13:10~15:50】
- 1F-B 茶道体験
【10:00~15:00、所要時間10分程度・先着順】
(楽信館)
- 2F-⑨ ストローハウス
【①10:00~②11:00~③13:00~④14:00~⑤15:00~、各回15名・整理券配布】
- 2F-⑩ 学生相談室&ペーパークラフト
【適宜実施・ペーパークラフトは材料がなくなり次第終了】

整理券の配布について

※整理券を配布するテーマがあります

- ・整理券は、10時~13時実施分は9時30分、13時~16時実施分は12時30分に各ブースにおいて並んだ人（1人1枚）のみに配付いたします。詳しくは各テーマの詳細をご覧ください。
- ・整理券をお持ちの方は、開始時間5分前までに実施場所にお越し下さい。時間までに来られない場合は実施できない場合がございますのでご了承下さい。



高専サイエンス支援ネット

- 1F-④ 身近な化学のふしぎ
【各回2~3名・所要時間5~10分程度・先着順】
- 1F-④ 針金からばね電話をつくろう！
【午前・10:00~12:30、午後・13:30~16:00、適宜実施】
- 1F-④ シュワシュワあわロケットで宇宙へ！
【先着150名、製作時間10~15分、打ち上げ3~5分】
- 1F-③ 空中に自由に絵を描ける！~3Dペン体験~
【午前・10:00~、午後・13:00~（各回8名・30分毎）、整理券配布】
- 1F-③ 逆立ち君をつくろう！
【適宜実施、先着100名】
- 1F-③ オモシロタイヤの車を操縦してみよう！
【午前・10:00~12:30、午後・13:30~16:00、適宜実施】
- 1F-③ クレーンゲームで遊ぼう！
【午前・10:00~13:00、午後・14:00~16:00、適宜実施】

企業

- 【出展】（一財）こゆ地域づくり推進機構
- 2F-⑦ ドローンをとばそう！
【①10:00~②11:00~③13:00~④14:00~⑤15:00~、適宜実施】
【出展】株式会社サニーシーリング
- 2F-⑦ オリジナルシールをつくろう！
【所要時間30分程度、各回14名・整理券配布】
【出展】宮崎日機株式会社
- 2F-⑦ ポンプをつくって実験しよう！
【①10:00~②11:00~③13:00~④14:00~⑤15:00~、先着順】
【出展】ムラテックCCS株式会社
- 2F-⑦ モノづくりの楽しさ体験（モーター&板金パズル）
【①モーター：先着100名、②板金パズル：先着150名、所要時間15分程度】
【出展】メタウォーター株式会社
- 2F-⑦ 輝け！ウォーターライトキャンドル
【①10:00~②10:50~③11:40~④13:00~⑤13:50~⑥14:40~、各回6名・整理券配布】
【出展】株式会社ニチワ
- 2F-⑦ ナットについて学んで！あそぼう！
【①10:00~②11:00~③13:30~④14:30~、各回6名・整理券配布】
【出展】マトヤ技研工業株式会社
- 1F-② ロボットを操って積み木を動かそう！
【随時実施、所要時間5~10分程度】

参加にあたっての注意

- ・製作物を持ち帰るための入れ物（袋）をご準備下さい。
- ・テーマによっては当日持参いただくものがあります。
※当日持参していただくもの及びテーマ
・おもしろ☆工作教室：①ホパークラフトをつくらう
・500mlのペットボトル1本
- ・日程表やパンフレットの実施の時間は、目安としてお考えください。
当日の状況等により、変更する可能性がございます。
- ・小さなお手様は保護者の付き添いをお願いします。
また、**万が一、ケガをされた場合は本部・救護室へお越しください。**

※会場内および駐車場は大変混み合いますので、係員の指示に従ってください。
※会場内および駐車場での事故、盗難等につきましては一切責任を負いかねますので、ご了承ください。
※騒音、路上駐車等、近隣の方への迷惑となる行為はお止め下さいませよう御願致します。

1階

